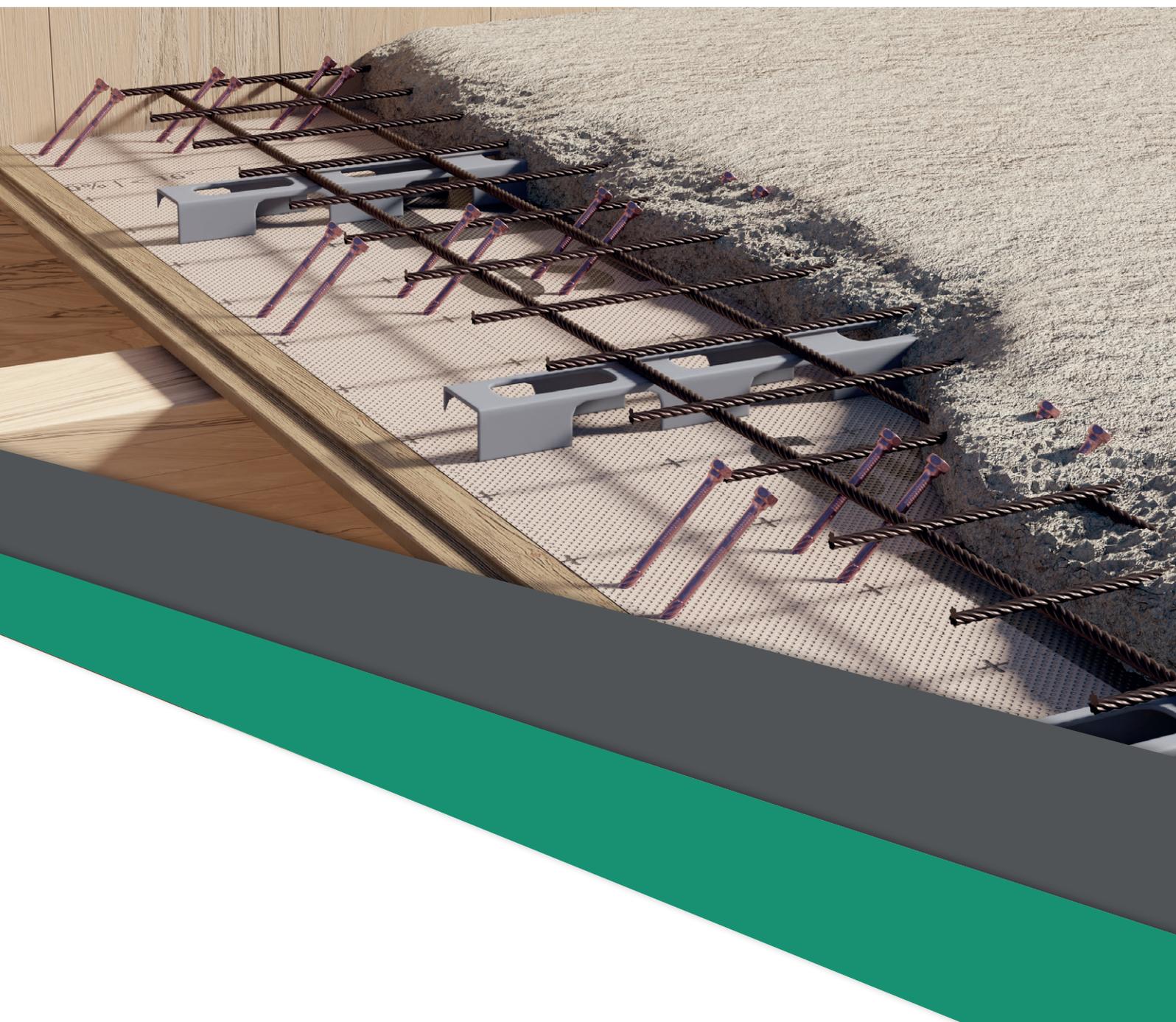


# T-CON 500 RED

Connettore per solai in legno/laterocemento



# T-CON 500 RED

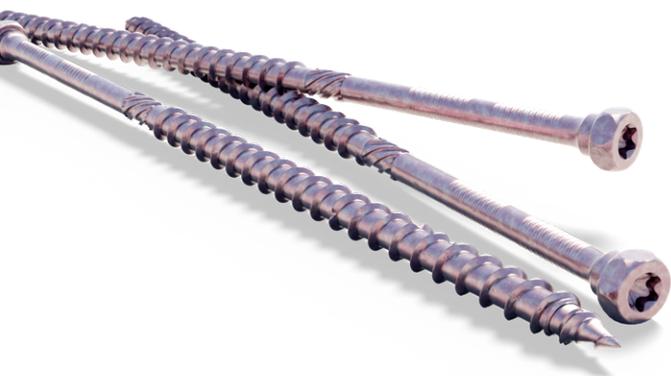
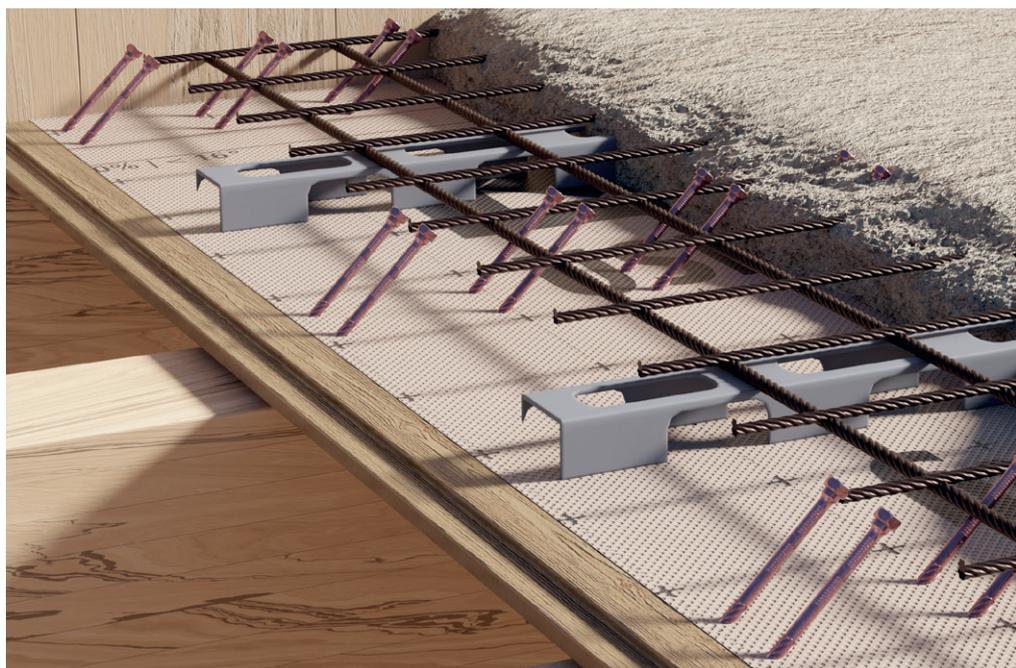
connettore per solai in legno/cemento

R1

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### L'ideale per i solai collaboranti

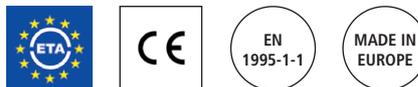
- Zincatura con trattamento RED (min. 500h test in nebbia salina)
- Utilizzo certificato a 45° e 90° con o senza tavolato interposto
- Installazione facile, rapida, reversibile e non invasiva
- Ideale per qualsiasi tipo di legno senza preforo
- Disponibile su richiesta il software di calcolo



#### Caratteristiche:



#### Classificazione:



#### Testa



Doppia testa: testa esagonale con rinforzo per una maggiore trasmissione delle forze avvitabile con chiave a bussola (SW12) o testa con inserto Torx standard (T40).

#### Scanalature ad azione svasante



La scanalatura crea un'azione di allargamento delle fibre legnose facilitando lo scorrimento del gambo, grazie alle nervature con direzione uguale al filetto. Il rapido inserimento è garantito anche per le viti di lunghezza maggiore senza il rischio di fessurazione.

#### Filetto



Il passo lungo del filetto garantisce una maggior stabilità e un'elevata resistenza all'estrazione. La ridotta scanalatura obliqua presente lungo tutta la lunghezza favorisce il perfetto taglio del legno e il trasporto verso l'esterno del truciolo in eccesso.

#### Punta speciale a doppio filetto



La punta a doppio filetto migliora la velocità di inserimento e l'efficacia di perforazione. Grazie all'andamento a vortice è possibile evitare l'operazione di preforo e la conseguente formazione di imputamenti e antiestetici fenditure nella prima parte del legno.

#### Articolo e dimensioni

Ø (mm)	H (mm)	L (mm)	Inserto	Articolo	Conf. (pz)
8,0x155	55	100	T 40	11558155	100
8,0x205	75	130	T 40	11558205	100

# DISTANZIATORE PER T-CON 500 RED

Distanziatori in PVC con disegno a U rovesciata che li rende robusti e resistenti alla compressione e facili da posare. I fori laterali e orizzontali facilitano la penetrazione del calcestruzzo rendendoli solidali al getto.



R1

## Articolo e dimensioni

Articolo	Altezza (mm)	Lunghezza profilo (m)	Imballo minimo (m)	Bancale (m)
80630100	30	2	100	6.000

# DIMA PER MONTAGGIO 45° / 60°

## Articolo e dimensioni

Articolo	Conf. (pz)
04445060	1

## Tabella di predimensionamento per connettore T-CON 500 RED ø8x205

Sezione trave BxH [mm] Legno Lamellare classe GL24h		Luce netta [m]						
		3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
120 x 160	n° conn/coppie/terne per trave	20	26	32				
	disposizione (L/4 - L/2 - L/4)	7+6+7	10+6+10	12+8+12				
	$\rho_{min} / \rho_{max}$ [mm]	130 / 300	130 / 300	100 / 300				
	incidenza [ $n_{conn} / m^2$ ]	9,52	10,83	11,85				
120 x 200	n° conn/coppie/terne per trave	16	20	24	30			
	disposizione (L/4 - L/2 - L/4)	5+6+5	7+6+7	9+6+9	11+8+11			
	$\rho_{min} / \rho_{max}$ [mm]	140 / 350	140 / 350	140 / 350	110 / 350			
	incidenza [ $n_{conn} / m^2$ ]	7,62	8,33	8,89	10,00			
140 x 200	n° conn/coppie/terne per trave		20	24	30	2 x 22		
	disposizione (L/4 - L/2 - L/4)		7+6+7	9+6+9	11+8+11	2 x (8+6+8)		
	$\rho_{min} / \rho_{max}$ [mm]		140 / 350	140 / 350	110 / 350	160 / 400		
	incidenza [ $n_{conn} / m^2$ ]		8,33	8,89	10,00	13,33		
140 x 240	n° conn/coppie/terne per trave			20	24	2 x 18	2 x 24	2 x 28
	disposizione (L/4 - L/2 - L/4)			7+6+7	8+8+8	2 x (6+6+6)	2 x (8+8+8)	2 x (10+8+10)
	$\rho_{min} / \rho_{max}$ [mm]			150 / 350	150 / 350	200 / 400	18 / 400	160 / 400
	incidenza [ $n_{conn} / m^2$ ]			7,41	8,00	10,91	13,33	14,36

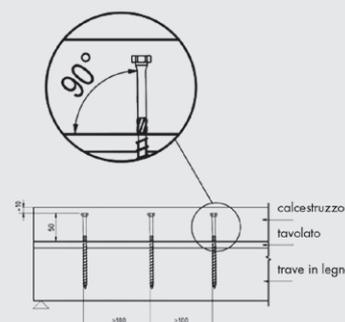
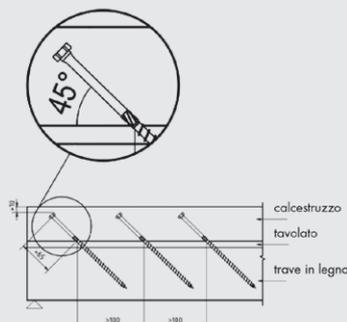
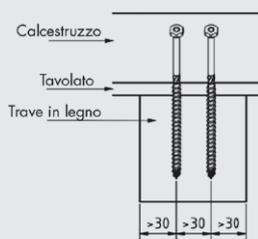
Project

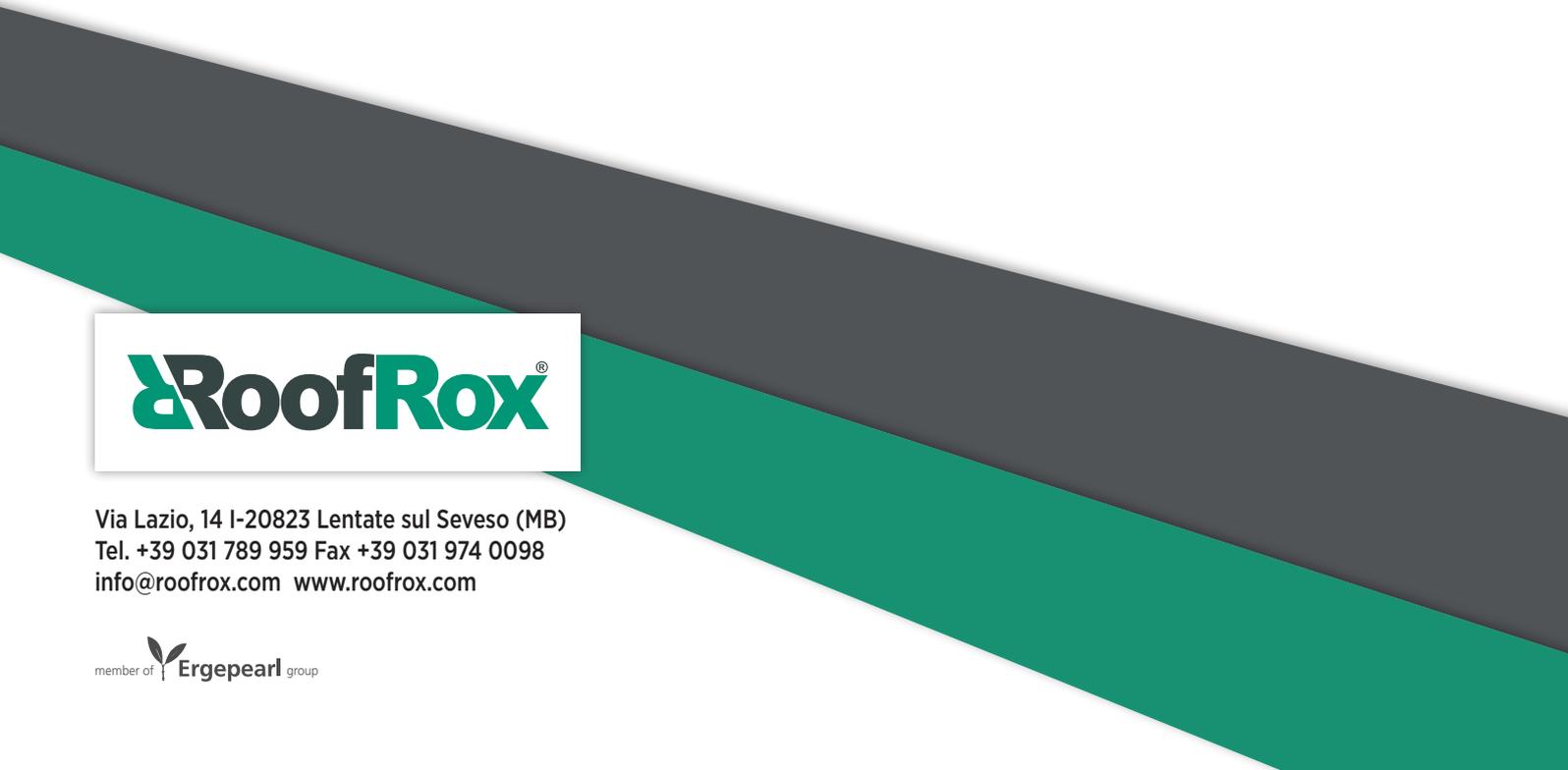
Dati di riferimento (classe del calcestruzzo C 25/30; classe legname GL24h; coefficienti di sicurezza secondo NTC2018 - Tab. 4.4.III colonna B)

Caratteristiche geometriche	
Interassi travi	$i = 600$ mm
Spessore della soletta in cls	$h_1 = 60$ mm
Spessore del tavolato	$t_s = 20$ mm
Inclinazione del connettore	$\alpha = 45^\circ$

Carichi agenti	
Carico permanente portato	$G_{2,k} = 2,50$ kN/m <sup>2</sup>
Carico accidentale (ABITAZIONE)	$Q_k = 2,00$ kN/m <sup>2</sup>

Limiti di deformazione di progetto	
Limite di deformazione a $t = 0$	$w_{ist} = L/400$ mm
Limite di deformazione a $t = \infty$	$w_{net,finale} = L/300$ mm





**RoofRox<sup>®</sup>**

Via Lazio, 14 I-20823 Lentate sul Seveso (MB)  
Tel. +39 031 789 959 Fax +39 031 974 0098  
[info@roofrox.com](mailto:info@roofrox.com) [www.roofrox.com](http://www.roofrox.com)

member of  **Ergepearl** group